

DEEPLINK MEDICAL, QUINTEN HEALTH ET L'INSTITUT DE CANCEROLOGIE DE L'OUEST S'ASSOCIENT

pour améliorer la gestion des événements indésirables dans les essais cliniques de phase précoce, à l'aide d'un dispositif numérique enrichi par Intelligence Artificielle

Le partenariat permettra aux centres hospitaliers labélisés INCa (Institut National du Cancer) de phase précoce (CLIP²) et aux promoteurs industriels d'améliorer la collecte, l'identification, la caractérisation des événements indésirables, ainsi que l'évaluation de leur imputabilité au traitement testé, améliorant ainsi le développement des médicaments en cancérologie et la prise en charge des patients.

UN PARTENARIAT STRATÉGIQUE POUR DÉVELOPPER UNE PLATEFORME DIGITALE ENRICHIE PAR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

L'Institut de Cancérologie de l'Ouest, Centre expert de Lutte Contre le Cancer basé à Angers et Nantes, Deeplink Medical, société lyonnaise digitalisant l'imagerie médicale en proposant des plateformes pour optimiser et accélérer les parcours de soin et Quinten Health, société basée à Paris spécialisée dans l'analyse de données de santé en vie réelle et dans la conception et le développement de solutions d'aide à la décision à base d'intelligence artificielle, annoncent un partenariat stratégique pour renforcer la collecte et l'évaluation des données lors des essais cliniques de phase précoce en cancérologie.

L'objectif principal de ce partenariat est de développer une plateforme digitale enrichie par l'intelligence artificielle pour standardiser le recueil des événements indésirables.

ESSAIS DE PHASE PRÉCOCE : INNOVER POUR OPTIMISER LE RECUEIL DES DONNÉES

Aujourd'hui entre 500 et 600 essais sont gérés par les équipes nantaises et angevines de l'ICO dont une quarantaine d'essais chaque année dit « de phase précoce ». Les essais cliniques comportent une étape essentielle : le **recueil des événements indésirables**. Ces données, recueillies tout au long des études, constituent une source d'informations essentielle.

Dans le cadre des essais de phase précoce, la documentation de ces événements indésirables survenant entre les cures de traitement représente un travail conséquent, qui peut être optimisé, consolidé, standardisé.

On constate en effet que le patient, lors de la consultation, peut avoir oublié certains effets secondaires, leur nature, leur intensité, et leur date de manifestation. La saisie des données peut également parfois manquer de précision, être incomplète. De même, l'évaluation de l'imputabilité de ces événements indésirables peut être améliorée et objectivée.

Cette problématique portée par les médecins et les ARCs (Attachés de Recherche Clinique) de l'ICO a ainsi donné naissance à ce projet « INTERCURE » :

- > Comment améliorer la **qualité et l'évaluation des données récoltées** ?
- > Comment faire gagner du **temps dans la récolte des informations** pour le médecin et pour l'attaché de recherche clinique ?
- > Comment **garder le contact avec le patient** en intercure durant un essai de phase précoce ?



« Recueillir les effets secondaires, en temps réel et par le patient, est primordial pour améliorer le développement de nouveaux médicaments dans les essais thérapeutiques. C'est le projet d'INTERCURE ! » explique Dr Victor SIMMET, Oncologue médical à l'ICO d'Angers.



« Pouvoir répondre aux exigences des 'Bonnes Pratiques Cliniques', tout en gagnant du temps, de l'exhaustivité et une meilleure traçabilité, c'est primordial pour nous » rapporte Gwenaëlle LEWANDOWSKI, attachée de recherche clinique investigation à l'ICO de Nantes.

DEUX EXPERTISES AUTOUR DE L'ICO

- Deeplink Medical, **spécialiste des solutions digitales innovantes pour le monde médical**, qui apporte au projet ses technologies et son savoir-faire pour :
 - Standardiser le recueil des effets indésirables, et faciliter la communication autour des données,
 - Faire gagner du temps à tous les acteurs du recueil, et à chacune des étapes,
 - Garantir la parfaite traçabilité,
 - Consolider des données structurées et facilement exploitables,
- Quinten Health, **spécialiste de l'analyse de données et de l'aide à la décision**, dans le secteur de la santé, dont la contribution portera essentiellement sur l'objectivation de l'évaluation de l'imputabilité des effets indésirables aux traitements.

« Nous sommes ravis de pouvoir travailler de concert avec les équipes de l'ICO et de Quinten pour répondre au besoin d'auto-recueil de l'information auprès du patient et la déclaration des événements indésirables par les professionnels de santé. Nous allons donc permettre de recueillir numériquement de manière sécurisée, systématique et structurée les données des patients afin d'améliorer toujours plus leur prise en charge par l'équipe médicale du centre, tout en facilitant la recherche. » **Hugues LAJOIE, Directeur général et co-fondateur de Deeplink Medical**

« La qualité du recueil des informations relatives à l'expérience patient est cruciale, en particulier dans le cadre des essais précoces en oncologie. Il en va de la capacité des professionnels de santé à adapter leur prise en charge, et de l'aptitude des laboratoires pharmaceutiques à détecter d'éventuels signaux. L'alliance de l'expertise clinique de l'ICO, des technologies digitales éprouvées de Deeplink Medical, et de la science des données de vie réelle combinée à nos technologies d'intelligence artificielle, nous permet d'apporter collectivement une réponse originale et efficace à ce besoin ». **Alexandre TEMPLIER, Président et co-fondateur de Quinten Health**

Le projet a démarré le 21 octobre avec la réunion de lancement impliquant l'ensemble de l'Equipe Projet. Aux côtés de Quinten Health et Deeplink Medical, les médecins ICO Nantes-Angers de l'Unité des Thérapeutiques Précoces (UDTP) avec les Drs Marie ROBERT, Victor SIMMET, Frédéric BIGOT, l'attachée de recherche clinique, Gwenaëlle LEWANDOWSKI, la direction de la recherche clinique, la direction des systèmes d'information et la direction du développement et de l'innovation.

L'INSTITUT DE CANCÉROLOGIE DE L'OUEST (ICO) : UN CENTRE EXPERT

L'ICO, Centre de Lutte Contre le Cancer, accueille chaque année près de 45 000 patients (45 497 en 2020) sur ses deux établissements dans les Pays de la Loire :

- À Angers (siège social)
- À Nantes/Saint-Herblain

UNE MÉDECINE DE POINTE AU SERVICE DES PATIENTS : Spécialisés en cancérologie, les professionnels de l'ICO accompagnent les patients à toutes les étapes de leur parcours de soins, de manière personnalisée, innovante et multidisciplinaire. Du diagnostic rapide à la chirurgie, la chimiothérapie, la radiothérapie, la prise en charge s'étend également aux soins de support, très développés dans l'établissement.

L'INTÉGRATION DES SOINS, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION : L'activité Recherche de l'ICO, mission à part entière, s'exerce du niveau fondamental jusqu'aux essais cliniques en passant par la recherche translationnelle. Elle se décline dans toutes les disciplines de la cancérologie : oncologie médicale, radiothérapie, chirurgie, anesthésie, médecine nucléaire, imagerie médicale, soins de support, sciences humaines.

« *Accompagner l'Innovation en Oncologie* », telle est la devise du pôle Innovation désormais intégré au sein de la nouvelle Direction du Développement et de l'Innovation de l'ICO, créé en Mai 2021, et qui a comme mission d'accompagner les porteurs de projet, internes ou externes, de l'idée jusqu'au déploiement opérationnel de l'innovation.

À travers sa mission d'enseignement, l'Établissement forme les professionnels de demain en cancérologie.

DEEPLINK MEDICAL

Basée à Lyon et créée en 2014, Deeplink Medical digitalise l'imagerie médicale en proposant des plateformes pour optimiser et accélérer les parcours de soin.

À l'initiative de 5 médecins radiologues, Deeplink Medical construit ses solutions autour du patient, basées sur les dernières innovations technologiques et médicales, et selon les meilleures pratiques du secteur (certifications ISO 27001 et HDS, marquage CE "dispositif médical").

Ce sont aujourd'hui une cinquantaine de collaborateurs réunis au sein de nos 3 pôles d'excellence : médical, R&D, opérationnel qui travaillent au développement continu de nos plateformes.

Plus d'une centaine d'établissements de santé en France nous font confiance et ont choisis, ITIS pour l'encadrement des examens radiologiques et téléradiologiques , MIRIO pour le suivi oncologique et l'évaluation de la réponse thérapeutique et notre solution de transfert d'images DICOM : la DLMbox.

QUINTEN HEALTH

Pionnier français de l'intelligence artificielle appliquée à la santé depuis 2008, Quinten Health propose aux industries de la santé (Pharma, biotechnologie et dispositifs médicaux), aux hôpitaux et aux agences réglementaires des solutions et des services de médecine de précision s'appuyant sur des technologies avancées d'analyse de données de santé en vie réelle.

CONTACTS PRESSE - Fanny SÉGUIN

Directrice Communication, Relations internationales

06 32 82 11 12 Fanny.Sequin@ico.unicancer.fr